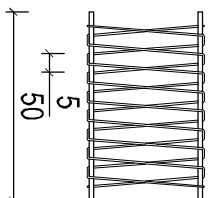



DODATKOWE ZBROJENIE
KOŃCA PALA



ZESTAWIENIE STALI PALA WYKONAĆ X7					
Nr pręta	Dł.pręta [cm]	Liczba sztuk	Długość ogólna [m]		
			fi 5	fi 12	fi 16
1	1000	16		160,0	
2	160	167	267,2		
3	150	2	3,0		
4	50	4		2,0	
Ogólna długość [m]			270,2	162,0	0,0
Masa jednostkowa [kg/m]			0,2	0,9	1,6
Masa [kg]			41,6	143,8	0,0
Masa całkowita 1 szt. [kg]			185,38		
Łącznie [kg]			7x =	1 297,65	

1. Zbrojenie główne:
Ø12 mm ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN).
Powierzchnia stali: typ 16 - 1810 mm²
Powierzchnia stali może być zwiększona zgodnie z wymaganiami.
 2. Zbrojenie spiralne:
Ø5 mm ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN).
 3. Haki transportowe:
Haki ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN), klasa ciągliwości "C".
 6. Zwiększone zbrojenie końców pała:
Ø12 mm ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN).
Ø5 mm ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN).
 7. Beton:
Beton C40/50 zgodnie z PN-EN 206-1. Beton można wykorzystywać w środowiskach agresywnych zgodnie z PN-EN 206-1.
- | | |
|---|----------------------|
| Tolerancja długości pała: | L: +150 mm / -100 mm |
| Tolerancja przekroju poprzecznego pała: | S: +15 mm / -10 mm |

UWAGA! Jednostką obmiarową jest sztuka pala o określonej długości powierzchni zbrojenia głównego.

		TEL. 032/ 286-44-78 UL.BYTOMSKA 54 42-672 WIESZOWA	
IMIE I NAZWISKO	NR URZ.	SPECIALNOŚĆ	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Ariana Gano-Kotula	architekto- miczna	04. 2019r.
OPRACOWANIE	mgr inż. Michael Pamula		
OBIEKT	Mur oporowy i schody przy wejściu do Parku, ul. Dubieła, 41-800 Zabrze		
INWESTOR	Miasto Zabrze, ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze	SKALA	1:20
TEMAT	Projekt przebudowy muru oporowego i schodów przy wejściu do Parku im. Poległych Bohaterów przy ul. Dubieła w Zabrzu.		BRANŻA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT BUDOWLANY - RYSUNEK ZBROJENIA PALI		NR RYS.
			K-11